Gewasweerbaarheid bij hoge temperaturen

20 mei 2026

De komende dagen worden hoge temperaturen en veel instraling verwacht. Zeker na de natte en koude periode is dit voor veel gewassen een extra belasting. Om gewassen hier zo goed mogelijk op voor te bereiden, zijn middelen met zeewierextract beschikbaar.

Biostimulanten op basis van zeewierextract helpen de plant zich voor te bereiden op abiotische stress. Hieronder valt ook de stress die ontstaat door een plotselinge groeispurt bij hoge temperaturen. Wanneer de temperatuur snel stijgt, moet de plant in korte tijd naar een veel hoger verdampingsniveau om alle plantprocessen goed door te laten gaan.

Voor deze hogere verdamping is voldoende vocht nodig. Na de recente regenbuien zal dit op dit moment niet direct een probleem zijn. Wanneer een plant enkele dagen vóór een stressmoment behandeld wordt met zeewierextract, bereidt deze zich beter voor op de omstandigheden. Enerzijds maakt de plant extra suikers aan, die tijdens stress als energiebron kunnen dienen. Anderzijds zorgen zeewierextracten ervoor dat de huidmondjes soepeler worden, waardoor het gewas sneller kan reageren op veranderende omstandigheden en minder onnodig vocht verliest.

Naast zeewierextracten kunnen producten met silicium een gewas ook helpen om de celwanden van de planten sterker te maken. Hierdoor worden de plantencellen minder vochtdoorlatend, waardoor de planten minder gevoelig worden voor droogtestress.

Met name in vroege aardappel- en uiengewassen kunnen zeewierextracten een grote bijdrage leveren aan het vitaal houden van de plant. Omdat veel gewassen nog aan het begin van de teeltcyclus zitten, is het verstandig om de nadruk te leggen op het voorkomen van stress met zeewierextracten, terwijl later in de teelt de combinatie met bladmeststoffen meer toegevoegde waarde heeft voor het gewas. Producten die goed toepasbaar zijn voor het voorbereiden op stress zijn Stimuforce Asco 2,00 ltr/ha of No stress feed 1,00 ltr/ha. Het is belangrijk om deze producten 2-3 dagen voor de verwachte stress toe te passen.

Voor een goede opname en verwerking van zeewierextracten kunt u deze combineren met fulvinezuren, die het transport binnen de plant verbeteren. Hiervoor kunt u het product Nutriful 1,50 ltr/ha inzetten.

Naast de producten die een gewas echt voorbereiden op stress, is het ook mogelijk om de snellere groei en stofwisseling in de plant te faciliteren door sporenelementen en aminozuren gecombineerd toe te dienen. Hierbij worden de bouwstenen voor de plantengroei op een makkelijk opneembare manier aan het gewas toegediend. Voor deze toepassing is Stimuplant Multimix 2,50 ltr/ha een goede oplossing.

Uitgelichte Producten

Stimuplant Multimix



Bij deze bladmeststof is een op maat gemaakte verhouding nutriënten gecombineerd met zeewierextract op basis van Ascophyllum Nodosum en zeven vrije aminozuren. De verhoudingen zijn gebaseerd op de gemiddelde gehaltes die in een plant gevonden worden en die nodig zijn voor een actieve groei.

- Verbeterde opname van nutriënten
- Verbeterde aanmaak van wortels
- Voor opneembare energie

- Verhoogt weerstand tegen abiotische stress

Meer over dit product

De meest recente versie van dit bericht vindt u op https://www.iperen.com/kennis-nieuws/akkerbouw/gewasweerbaarheid-bij-hoge-temperaturen/.